



HERZOIL
C I A . L T D A .

Soluciones Ecológicas Integrales de Ingeniería

ECUADOR / USA / REPÚBLICA DOMINICANA
CATÁLOGO DE SERVICIOS Y PRODUCTOS

I M P U L S A M O S E L M U N D O

ÍNDICE

• Misión, Visión, Valores	3
• Oil & Gas	5
• Minería	7
• Industria	9
• Integridad Mecánica	11
• Ingeniería	13
• Servicios y Consultoría	14
• Gestión Ambiental y Manejo de Desechos	15
• Asfalto de alto rendimiento	17
• Seguridad Perimetral	19
• Agua Potable	21
• Máquina de Agua	23



「 **Nuestro propósito es
ser el soporte técnico
de primer nivel** 」

MISIÓN

Brindar servicios de Ingeniería Integral con trayectoria efectiva en temas de inspección, evaluación, construcción, mantenimiento y repotenciación de proyectos para todo tipo de plantas industriales. Asesoramiento para el cumplimiento de objetivos, toma de decisiones y alto rendimiento productivo. Nuestro propósito es brindar soporte técnico de primer nivel, con calidad, eficiencia y respaldo personalizado.

「 **Impulsar el
mundo industrial
con integridad,
responsabilidad social
y cuidado ambiental** 」

VISIÓN

Ser un referente a nacional e internacional en soluciones INTEGRALES DE INGENIERIA, siendo reconocida por nuestra eficiencia, integridad, responsabilidad social y ambiental, basada en la satisfacción de nuestros clientes y con presencia comercial en los principales sectores productivos del país.



VALORES

- **Calidad profesional** aplicada al trabajo en equipo con integridad, eficiencia y honestidad.
- **Comunicación clara y constante** dentro de un equipo sólido dispuesto a receptar las ideas de cada cliente, transformándolas en metas y objetivos conforme a cada planificación.
- **Reconocimiento y aceptación ante criterios** variados de ideas para un mejor desarrollo y desempeño de nuestros servicios.
- **Responsabilidad social y del medio ambiente** con respeto ecológico. Impulsamos a la comunidad hacia una calidad de vida con excelencia.
- **Promover la innovación con nuevos productos** y servicios enfocados en cumplir todos los requerimientos de nuestros clientes satisfactoriamente.
- **Compromiso con el ejercicio profesional honesto** y responsable en cada actividad y proyecto.
- **Calidad profesional aplicado al trabajo** en equipo con integridad, eficiencia y honestidad.

OIL & GAS



Con la finalidad de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, ponemos a disposición servicios integrados de inspección mantenimiento y reparación de equipos estáticos incluyendo la logística, transporte y gestión de los desechos producto de la recuperación de fondos de tanques, separadores y las actividades propias de mantenimiento, eliminando de esta manera tiempos muertos ocasionados por reprocesos, con la obtención del certificado de disposición final solicitado por las entidades de regulación y control correspondientes.

「 **Logística, transporte y gestión de los desechos producto de la recuperación de fondos de tanques, separadores y las actividades propias de mantenimiento.** 」

OIL & GAS



- **Construcción y montaje de facilidades (Mecánica, eléctrica y civil)**
- **Comisionado de plantas de proceso**
- **Inspección , mantenimiento y reparación de tanques separadores y ductos**
- **Evaluaciones indirectas de sistemas de protección catódica**
- **Diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de protección catódica**
- **Mantenimiento y limpieza de derechos de vía**
- **Preparación de superficies y aplicación de sistemas de recubrimiento**



MINERÍA

Venta de tecnología de punta amigable con el medio ambiente



Considerando la alta sollicitud mecánica de los equipos y maquinarias que se utilizan en la industria de la minería, ofrecemos el servicio de recuperación de partes y piezas sometidas a procesos de abrasión y desgaste severo, así como también la disposición final de los residuos recuperados de los tanques de lodo y recipientes a presión, entregando los certificados de disposición final solicitados por las entidades de regulación ambiental.

┌ **Ofrecemos el servicio de recuperación de partes y piezas sometidas a procesos de abrasión y desgaste severo, así como también la disposición final de los residuos** ┘

MINERÍA



- Recuperación de partes móviles de maquinarias y equipos
- Mantenimiento de equipos de planta
- Inspección, mantenimiento y reparación de tanques, recipientes a presión y tuberías de proceso



Innovación tecnológica en el procesamiento de material Minero, venta de maquinaria amigable con el medio ambiente, plantas de procesamiento que no utilizan químicos ni agua, llegando a una producción de extracción del 99% del material aurífero y los de los demás componentes metálicos.





INDUSTRIA

Conscientes de las necesidades de la industria nacional, ponemos a disposición una amplia gama de soluciones técnicas basadas en los códigos aplicables a las ramas de la ingeniería y servicios de apoyo para la industria en general, sustentados en buenas prácticas y normativa internacional, respaldados por la amplia experiencia de personal calificado y certificado.

「 **Nos basamos en normativas internacionales, respaldados por la amplia experiencia de personal calificado** 」



INDUSTRIA

- Inspección, mantenimiento y reparación de estructuras metálicas (puentes, galpones, puentes grúa, silos, etc.)
- Preparación de superficie y aplicación de sistemas de recubrimiento
- Montaje y construcción de estructuras metálicas
- Inspección, mantenimiento y reparación de equipos de procesamiento (alimenticio, químico, manufacturero, pesquero, textil, farmacéutico, cementera, equipo marino, azucarero, etc.)
- Mantenimiento e instalación de sistemas de aire acondicionado
- Construcción de infraestructura Mecánica, Civil y Eléctrica



INTEGRIDAD MECÁNICA

Dar un adecuado seguimiento y uso de los recursos de la organización con el fin de mantener la infraestructura dentro de los criterios de vida infinita.

Las actividades de evaluación de Integridad Mecánica se enfocan en implementar un adecuado Gerenciamiento de las Facilidades de Producción, aplicables a cualquier tipo de planta industrial con el objetivo de implementar rutinas planificadas de evaluación, inspección, mantenimiento y reparación, priorizando su ejecución en el tiempo con la finalidad de dar un adecuado seguimiento y uso de los recursos de la organización

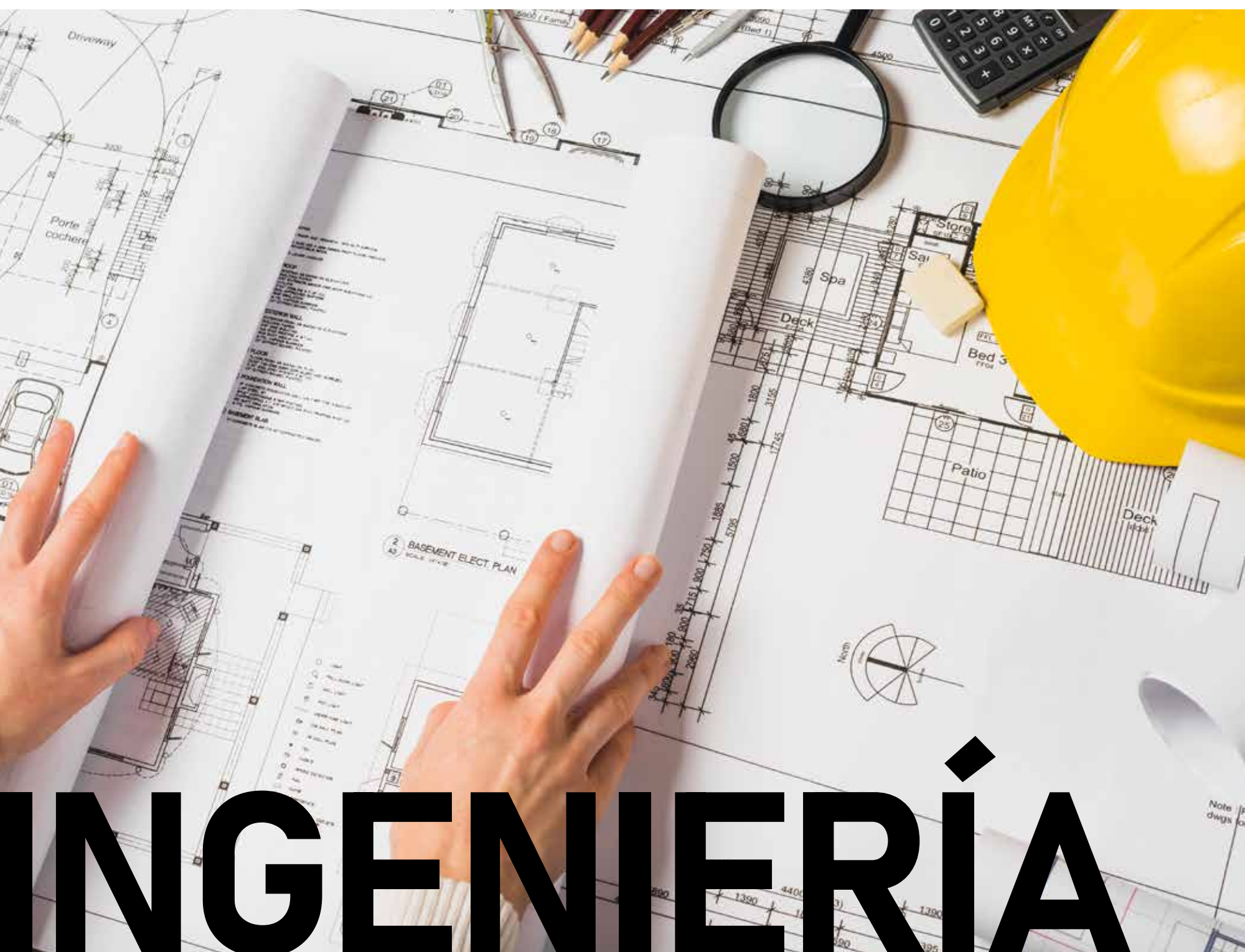
con el propósito de mantener la infraestructura dentro de los criterios de vida infinita.

Las funciones necesarias para mantener la Integridad Mecánica de un componente, toman como herramientas básicas una serie de examinaciones, inspecciones, métodos y buenas prácticas de ingeniería, cuyos resultados deben integrarse para detectar oportunamente condiciones que pudieran causar afectaciones a la producción, seguridad y el medio ambiente.

INTEGRIDAD MECÁNICA

- Evaluación directa de corrosión interna de ductos (ICDA)
- Evaluación directa de corrosión externa de ductos (ECDA)
- Análisis de falla de componentes
- Evaluación de facilidades de producción para la industria en general
- Inspección basada en riesgo RBI
- Implementación de planes de inspección y mantenimiento
- Evaluación de infraestructura para aptitud para el servicio
- Inspección de recubrimientos
- Inspección mediante ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (END)





INGENIERÍA

Fundamentados en normativa intencional como ASME, ANSI, API, AWS, NACE, ISO, NFPA, INEN ofrecemos el soporte en la repotenciación y desarrollo de nuevos proyectos, optimizando el uso de recursos y asegurando el manejo eficiente de los procesos.

- Ingeniería básica y de detalle
- Diseño mecánico de equipos, estructuras y tuberías
- Diseño de sistemas de aire acondicionado
- Diseño de estructuras metálicas
- Diseño para control automático e instrumentación
- Análisis estructurales



SERVICIOS Y CONSULTORÍA

Ponemos a disposición de nuestros clientes una amplia gama de servicios:

- Examinaciones no destructivas y pruebas de liberación (UT, MT, LT, RT, pruebas hidrostáticas y estanqueidad, etc.)
- Planimetrías
- Perfiles topográficos
- Capacitación
- Calificación de procedimientos de soldadura
- Movimiento de tierras
- Mantenimiento y limpieza en franjas de servidumbre en líneas de servicio de energía eléctrica y oleoductos.
- Reparación API de tanques y recipientes a presión
- Inspectores certificados API, NACE, AWS.
- Consultoría técnica



- **Transporte de desechos peligrosos.**
- **Coordinación con los gestores elegidos para el envío de desechos de acuerdo a sus características y autorizaciones.**
- **Gestión documental: elaboración y llenado de formatos legales.**
- **Obtención de certificados de disposición final con los gestores elegidos, con las necesidades requerida por nuestros clientes y las autoridades correspondientes.**
- **Asesoría en regularización ambiental elaboración y mantenimiento de planes de planes de manejo ambiental.**
- **Asesoramiento en la implementación de planes de salud y seguridad en el trabajo elaboración y mantenimiento de planes de seguimiento.**
- **Servicio de monitoreo de emisiones gaseosas.**
- **Caracterización de efluentes, líquidos y suelos.**
- **Auditorías ambientales, salud y seguridad.**
- **Capacitación en aspectos ambientales y de salud, y de seguridad en el trabajo.**





ASFALTO

DE ALTO RENDIMIENTO

Asfalto líquido modificado de alto rendimiento, cementante para diferentes tipos de agregados y sirve para fabricar asfalto frío. Se distribuye en tanques para su fácil movilización y adaptar a cualquier método de producción. Permite producir asfalto sin emitir gases invernadero, haciéndolo el producto asfáltico más amigable con el ambiente.



ASFALTO

DE ALTO RENDIMIENTO



- **No emite gases invernaderos al fabricar asfalto**
- **Independencia de una planta de asfalto y su alto costo de fabricación**
- **Se puede fabricar en cantidades pequeñas, para optimizar el espacio de almacenajes**
- **Se aplica en forma directa sobre el área a reparar, en cualquier clima, con poco equipo y personal para su colocación**
 - **Se abre al tráfico de inmediato**
- **Solución permanente en el asfalto y concreto**



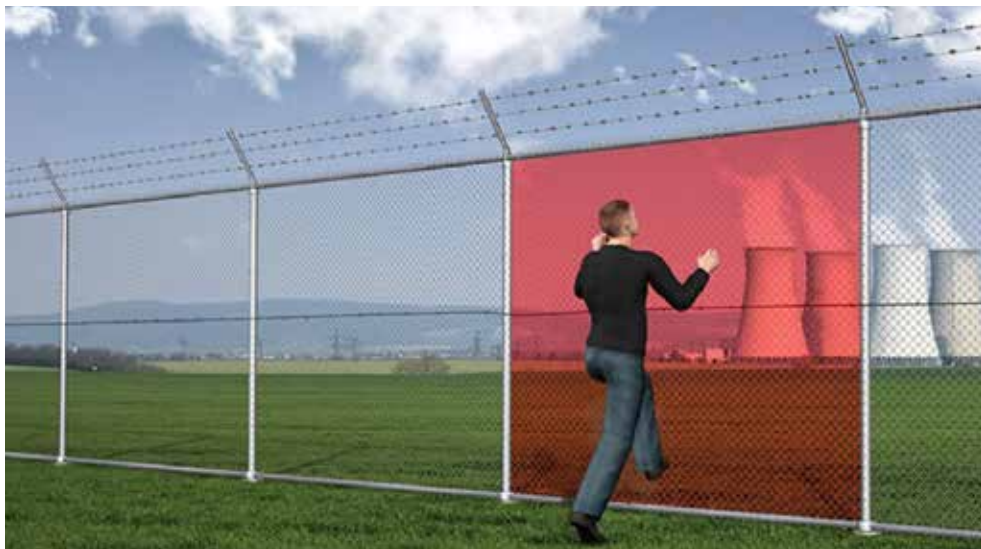


SEGURIDAD PERIMETRAL

Soluciones de detección perimetral flexibles y confiables

La seguridad perimetral es la primera línea de defensa contra ataques, sabotajes, robo de bienes o daños al personal, lo cual demanda una cuidadosa selección de sistemas de seguridad para la detección temprana de amenazas. Un sistema de seguridad perimetral asegura que su línea frontal y que los elementos internos críticos en el perímetro estén protegidos por tecnologías probadas y confiables que ofrezcan los siguientes beneficios:

SEGURIDAD PERIMETRAL



- **Protección de áreas sensibles**
- **Apoyo tecnológico a departamentos de seguridad**
 - **Optimización de recursos físico-financieros**
 - **Seguridad y monitorio de activos y bienes**
- **Mejor desempeño en detección de amenazas y menor tasas de falsas alarmas**
 - **Confiabilidad del producto para funcionar de manera eficaz durante años en condiciones ambientales hostiles.**
- **Flexibilidad para evolucionar con las necesidades de seguridad de su organización.**
- **Conectividad dinámica: entre los sensores y con el programa de seguridad general.**





SISTEMAS DE MEDICIÓN DIGITAL DE AGUA

Los esfuerzos para reducir y optimizar el consumo de agua requieren el uso e implementación de nuevos métodos de medición. Los sistemas digitales registran en tiempo real el caudal y volumen de consumo de agua, lo que permite establecer valores de facturación justos.

La recopilación de datos sobre el consumo de agua es una tarea exigente, la tecnología anticuada o los medidores inexactos dificultan la recopilación de lecturas, y mucho más su análisis.

Por ello, en la actualidad se han desarrollado tecnologías para facilitar estos procesos, utilizando medidores de agua digitales. Las ventajas de obtener este tipo de medidor son:

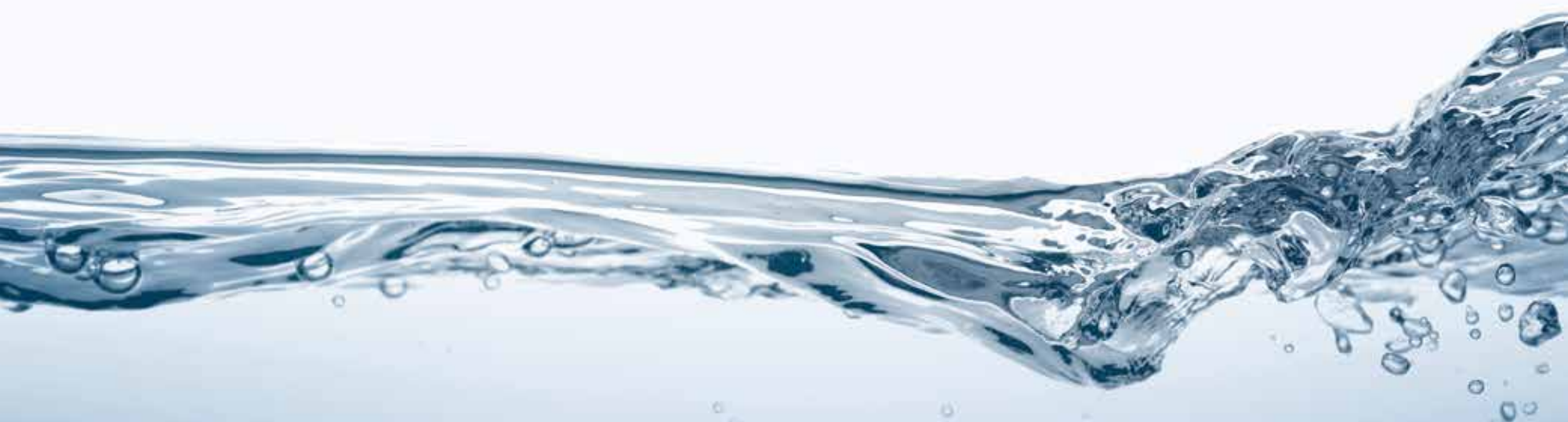


Medidores de agua inteligente

- **Fiabilidad en la toma de datos, eliminando errores en las lecturas, reduciendo problemas de facturación.**
- **Lecturas con horas y fechas exactas.**
- **Sistemas de alarma para detección de fugas o fraudes: contador bloqueado, retornos de agua o modificaciones en el caudal.**
- **Desarrollo de procesos de integración con sistemas de facturación para facilitar el proceso de operación.**
- **Sistemas de gestión centralizada con soluciones de alertas de fuga, ubicación de medidores e información relevante de la operación.**



MÁQUINA DE AGUA



HERZOIL presenta una fuente creadora de agua que la extrae desde la atmósfera de manera respetuosa con el medio ambiente y a un costo promedio de pocos centavos de dólar por cada litro de agua mineral producidos (energía y costos anuales de mantenimiento incluidos).

La tecnología de de estas máquinas apoyan la generación de agua mineral sustentable al condensar la humedad en la atmós-

fera utilizando energía renovable como fuente de poder.

La calidad del agua generada está certificada por el Análisis Laboratorios ILAC-MRA que confirman que el agua sustentable está en absoluto cumplimiento del requisito establecido por la Organización Mundial de la Salud (Codex Alimentarius - Agua), así como las normas y reglamentos vigentes en el UE/ Italia (DL 31 febrero 2001).



veragon[®]



La V10 Mil de HERZOIL aprovecha la humedad en el aire natural para producir agua potable mineralizada de alta calidad, a un costo menor que los suministros en botella convencionales, con un impacto ambiental mínimo.

LA PROPUESTA DE LA MÁQUINA DE AGUA

- Crear una fuente de agua independiente estable
- Reducir las botellas de agua de plástico de un solo uso
 - Crear empleo comunitario
- Utilizar energías renovables haciéndolas adecuadas para aplicaciones fuera de la red y difíciles de llegar a las comunidades

PROCESO DE AIRE A AGUA



PROBADA POR LOS PRINCIPALES OPERADORES DEL MUNDO

Probada e implementada con éxito en operaciones tanto del Programa Mundial de Alimentos de la ONU como de la OTAN



HERZOIL
C I A . L T D A .

I M P U L S A M O S E L M U N D O

**PARA MÁS INFORMACIÓN ACERCA DE NUESTROS
PRODUCTOS Y SERVICIOS LLÁMANOS O BÚSCANOS
AHORA MISMO**



www.herzoil.com
info@herzoil.com



098 463 5136